مومنح الاوقاب

محمد كأتب سنان الوقي

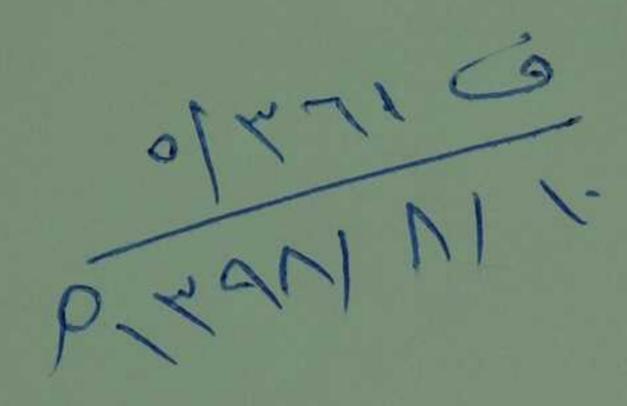
009

موضع الأوقات (في عرفة المقنظرات)، تاليف مدمد ابن كاتب سنان ٠٠٠٠ بقط محمدبن معمود بنعبد الغنى بن مصطفى المرعشى في القرن الثالث عشر الهجرى تقديرا .

1.1.

۱۳ ق ۱۹ س ۱۹×۱ اسے م نسخة جیده، خطهاتعلیقمسن .

كشف الظنون ٢ : ١٩٠٤ الكاهرية (الهيلة) :٢٨٠ الما علم التوقيت أ- المؤلف ب الناسخ ب الناسخ ب تاريب المؤلف ب رساله فهريع الدائرة في جانب المقنطرات .



مكتبة جامعة الرياس - قدم المغطوطات الم الكتاب معضي الزوطات الرقم دادل الم الكتاب معضي الزوطات الرقم دادل الم الؤلف محموم كانت منا مرهوت تاريخ النسخ عدد الإوراق معاث معاش مواقية ملاحظات معاقية

- Jenge 一点心心 到这种是一种人们的 الوروس الراعا وما ما فطو الراء وروس و والما 一直以外的人们的人们的 المراه والعاديد المراجة في المراجة في المراجة في المراجة في المراجة في المراجة في المراجة المر والما المرابع 是是一种的一种一种 ではないではないは بالفلاء والفادة والانوة والارة واعطاه الدائه طر والعانية والبراد والبراد والعيارة والامراد الانتيار البعد التورو العظري والعظري والعظري المارية الماري المنات والمان والمان والعن والا ونم الم يمول ف ونا للمول والم المرافع والواقع الواقع

त्यार देश देश के के के के के कि कि ति है। ويتم فط نصف أتزيارا المند واما قوس الارتفاع وفو فرائع بنر مدين فظفته اولهعند صطاعتها ومغرب واخ وعند فط واسط الته الحبطة بالبريه ومع فوالم اف مامت ويروكاف من يرام واعداد والمنوية كالمؤوف فحروالهندر بلخ والبدائع فهاوله عندفط منزف و مفرب ويراسم عليها اعداد اف إلفة للا والوسى أحدد معكوس وابتدائ مزاخ القوس عند والطائماء وامًا قوس انظافه والقوس محاز القوال رتفاع واق معنوت ويترواعداد با مكتون كي فان كازابداء العدد مخطامة في والفرا والعالى والعان المداء العدون فط نصف الناء في والظلام وط واما قوس العمر الافاع الأنريع من واربعني ورجة قولي لقوال رتفاع مكنون اعداده كنة والنداء عدده في خطامنرن ومغرب واما ممزاك النافي والعظائة لقوالني رنفاع ومركزه البرتع فالاعظم مدار الحدر والاو مراركو وعزاز والاصغ مداراكشرطان واما الافقء فهوفوس مزرات طاغ والأه فرعدارا كحدا مقاطه مارالكروميزاخ وضط مشرق ومغرب ونعظة بدااتفاطه

في بسيراته الرحم الرحم وراسفية ربيم بين فالالعبدالفقير فحدبن كاتبسنان موقت عمداديس الفنى والقبلوة والعام عا فحدواله اعمن وبعد فهزه دسالة فربه الدائرة والم المعنظرة وعديا عافية وتريها ولستميع عض الأوفات واورة فيها العجوه الما الاو أحرفة النه الخطوط هوجنوعة أوج الربه و والسمائه المركز فهواكنقة التي ورفع الخيط ويقالها القط العنيه امّا حفظ فهو ألن المارعا وج الميه وولا مزطرف ولفة الطيفة معلى فيهان فوالقا مرترفه ولخفط الصغير معقود اكارز فبط مركز ندغيرلون واتماان فول فهوم نفيامنى او رصاص اوعيرها على عالخط عندافذالارتفاع ينه ذكر كفط مرالاضطراب واما الهدفتان فهاالزالين عاليه فطرة طوع تصعنانه وفالهفة العليم الزعندم لزائري والهدفة التعليم الزعندا فالقوس وقدك في كلرواه منها مجن يقا برالأفر رليدف منعاع النه ف أتعليانا أتفع ويرونها الموكب وقرص كفراز الم كين لا تعاعظام واما ففل المئرق والمفرب فهو الخط المستقيم أناكسى منفي الاورقو الارتفاع واتما خط وسطالها

منه قالاعدالم مارس برماز عروه فراز ومارد الطاغ ونابة الاافرداد الطاغ عند فط نصف النار والخنوسة قو الفذة منفطة مشرة الاعتدالي العنمار فهامة مدر الماوه زاز الهند ومدار اكدر وكابتالا مدار كارعد خط نصف النهار والكبر رونها مقدوة باجزاء فالمدائيروع وقدة اصبها بفي عزفة الافراو وامّا لظظ مرمع على معنظ له وقول افذة فيوار أتسطان العداره لكدرفاط معف بمقنطر ومعفائدة كتوعلب لفظ عصرواما قوالنفق والفي فهافطا فتخنان افذان مزود الركاع ومنهان العاد الحداد الفالا إمعونة السماء البروج كاوالنور والجوزاء والرطان والالدوسيله ومنراغ والعقر والقوال كحرا والدلو وكوت ومؤلاء انتعنربروجا منها بروع استابةوي ماور الحرالا الواكسنيل على الترتيف من بروج فوية اعفاور ميزان المافوت على الترنب العنه وكذاك فنابرو إصاعدة وبم أولا الخدرالي أخ الجوراء وسن منابره يما عل وبرخ اولاتظاني الافتوس وبدة كرد و كالمادبة فعوار نتنة منا فصدائبه وبونظروالتور والخوراء والنفذ منا فصد القسيف واوالترطان والا

بتم يفظة الاعتداليم ويستى بذا القوس الفيد اول مقنظرات والمامقنظرا فيرافت متفنا فيجارية اللفق الأفدة مزماراكسطان منتهية الامداراكيدى. وللزنيش وطراف يعين عافظ نصف النهارواعراد مكتوبة كحتا وتفرض فيابن كارمقنط تنراننان اوثلنة اوكستاج اداوا قراواكنر والبداء عدد مقفر آمرالا الجهة فط نصف النار وفريسم مقنطر في بنرالافق وبنرفط منرق ومفرب وابداا عدد ما خالافق المجد فط منرق ومغرب وعلى تقفيله والملمت الرئس فهوكنقطة الراطة إاصغرق مقنطرا وكمنها يدر اعداد القنطرة عنده والم والم دائرة اوراكسوت فهوقوس م قرائيس اخذه م نفطة الاعتداب، و وفاطعة لمداراك طاغ وبعض مقطر وكاب الفطة سمت أكرأ س واتما السية فرانف يمنفاطعة للم للمقنطرة موازة لاولائدة وجمعا عبقة وسنة أتراح ابتداء عدو كامن نقطة فنرق الاعتدالي وسيكر عندفط نصف النهاروا عدادها مكتوبة بنهابه والانتعار درجة واما منطقنا فكوالبروج فها قطعنان فل مشالبة وجنوبته فالشالية قولضة منقطة مشرق

للسنبلة فنبتم النقطة فنرق الاعتدالغ والجنوبة الا لننز درج للمزاز ومذالمتز درج للعقر ومذالتعن درجة للغوا فنبتم الصط نصع النهار مرتم ترج بالخط عادا بالعدد المذكور من خط نصف النهار أو المنطقة الحفية العنال للنبرد رج للجدرون المتن درج للراء ومذال لعن داج للحيت فينتم الفقطة منرق الاعتدالغ فاذا فاندائنوغ فاترج مزاج الالبروع فضيه كخبط علية والمنطقة وانفا مراص لمن على موضع تفاطع المفاع المنطقة في لمؤامر عاموجنه ورم اكترف منطقة بطاذا كانت منطقة مقسومة فان كانت بمنطقة غريقبوه فطيه لخطاع الملم الك الدروز و منطقة المقدود وانقا المراحة يقي على فيها بردي النسمة بني مر بوصوعا عادرة النداعطان. ونظير كاربزه ساجة مثالان الشراذ ا قطعت عنراج ا ا الخدا فطعت مزنظيم عزاج اءاع منهزان وا ذا فطعيران اجزاء مراكم القطع يغنهن جزءمنه بمبزاخ واذا قطع وثلثن جزء فالطوقطعة منظره كذلالا لا الكونظم عبزان واكنور نظير العقرب الجوزاء نظير القواس وكذاباج البروج البا كالمن ومعرفة ارتفاع النتريع بعدان عن الافق ال

والتنبلة وتننه من فصر الخامف وموهنران والعقرب والقوره ننذ منا فعيدات ا وبواكدر والدكوواكية البا التاك وموفة بجراكبروللآون مزه وفعده क्रियां मित्रं विदेश के विदेश के कि कि بوز حطيم كلير معنص ورنت تخذ خ فظفلا ا ومنعامة القوم أجيه بده لكروف يعطها م بعض ولكت قالالآن يقدموا الالم عددا عمالاقار و ومكت لكام أنبه ولكيم مدونظب للاختمارولاتا والخداو الصنيقة اكرتسر مفاله اذا اردنان كمنا المعنر كنبنايآ اونلنه عنزكراون لاعنزكا وفي عنرياوالم وغانخ قف وثلنائة وسنبرلسس وعيم بزا صطدحم م الواهدالالعدالية الربع أ مع فد وهذه مراعيا درف النف فالإاء فطفة البروج عُدَّم نفطة منرق الاعتدالي بالخيطة النابزا للنزدرج المحاوم لننزلن ورجة للنوروم لمنبرال تعبر ورجة للجوزا وفينتم المصط نصف التنه ريزارم بأكفط والمنطقة الشالية العنهادا بالعدد المذكور من خط مف النهادال ننفير درج للرظام

انتقهم مزطلع اكفرالم الزوال ومزاكز والالفود وقولكنها عبارة عزهمدة الغ برمزطلوج النزادي وبا وقور ألتباعه عزمدة الع بهمز ووالبنوا الطلوع فان قيرما الفرق بيز النهاروالبوم قلت البوم عبارة عزمة ة التي به خطلوع فر الت الاو النوائن رعبارة عن والنا رائة مرتوبها الفا وامّا تعدير نصف قور النمار بوفضرما بنر نصف قول اكنها دم تلك الترجة ونصف قوس الذر بونسعوم درجة فطريق العابهاالي صهم مع ورجة الني المنطقة والفاظف صريق مرعالافق فاعزبن الخيط وبنر خط نصف التهار عزدرم فورالارتفاع فهونصف قوس اكنها روما كانه الخيطوبن خطامنه ق ومغرف دركا فوس الارتفاع فهو تعريرنصف قوالمنا ومذا ذا كانه في ألبرون لجنية وامًا ويت أذا فات والبروج النابة ولم من الفضاية والربع مرسودة صه مررع نظير درج النواعية المنطقة الجنوبة وح لا فيط حة بقيه مررعا الافق فا كان بزاكفيط و صطامنه ق ومغرب مزاج اءالقول فهوتعد بإنصف التنار كام زد التعدير النطي عياص وانقص كتعديو للجؤيد منرض فابنع بعدائزهادة فهونصف قوس أكنهار والعام أأنيه فضلة خارجيعز خطامنرن والمغرب والكانت الفضلة متصلة بدري

الله الالتقاع في الإوال المعام والعالم الله الما العدور النمار تفاعاء بيا فطابق مع فته الذاذ الرقة اخذ الانفاع فاسكراته بيدير وعلق أن قول فلخط وا حعاراتهافة العليا الاجهة قرص لنرو قلر وجراتيه والحيط معا بلته وجهر وم كربر برح يق ظرائه وفر العدا العلما عما الفليجة لابجا ورظر العلباع السفا ولا ينقص برسوا زبنم ونطبقا ن فاذا الستورظر الهدفة العلبايه الهدفة الشفافاقلب الربه بهوا حيم وجائريه الطوف الساء لكز لايجاوز الخبط عزلموض بموضه الناوق عالجيظ فاوق عالخيط مندرجات قوراكل تفاع فهوا رتفاع اكت أوقت فان الهنتان منقوبتن فيراكيه حي برفوانعاع النيم نفية أكه فة ألعليا وكزن مزنفة الهفة النفا فال لم ين النّعاعظ برا نظرال جم النم صحرير وم فالعلمين سعاع المرتفاع وابتداء الارتفاع وابتداء الأرنفاء عدد الارتفاع مزاور ولا مطامنه في ومغرفيذا " تأخذا رتفاج الكواكر عبرها كاكيل والتخير ومنارة وكالني مرتفه عزالارض الباب ات واس ومعرفة تضف قور ألنهار ونفيف أللبا وقولسيها كاملنر والتعالم ल्वावसाडिक व्यं कर्मा कर्मित वर्षा व वर्षा वि

الدائر بوماين اخذك الارتفاع وبن الزوال واءع الارتفاع سنرفيا وغربيا فطريقه فدارتفاع النموا صغط وعنه مراعع درجة النفو المنطقة وانقال كخط حريقه مرا अंग्राहे किंग्रे किंग्रे किंग्रे किंग्रे किंग्रे وبنرفطنعف كنا رمز اجزاء قور إلا رتفاع فهوفضر اللائم النبرة الما الزواروا نقط نصف قوس النطار فايق فهواللالزان كنت فبرائز والروان كنت بعدانزوال اعراع علت قبله فالانبر لخنط وبرخط نصف لينا رم دركة قوس بضغ النهار الارتفاع فهوفضد الدائر ألفر وانقصد منفف قوس النهار فاية فهوالداية وبوالية الاانفوك ومذاكار والبروع لكفيته واذاكان البروه السالية وفازوارته فطار مرسود ففيه المرعار تفاع التمر أاج المقنط وفرد الخطعة خط منرق ومغرب فالان لل بن كفط وبن خط نصف أنها ر ندور في قوس الارتفاع معاج اء الفضلة وبوفضل اللائر الاكت قبر الروالوف ال كنت بعد الزوار كامر و بدائع لا كنار الداللاذا ال الارتفاع فليلاوه فضرا تدائر اكترمنهص ورحة فا نامي الفضلة مركومة والربه وكان الافق بقطوعا وكذا المقنطة مفطوعة عندنقطة الاعتدالين ولم يكن وفيه مراعاء

قوس الارتفاع او 8 زفوق الافق عامدار التطاغ فطاعة ضه مراعع درعة النسرة المنطقة أكشمالية وانقار للحيط حتابق المرعا الافف الحارج تعز حظ المنرق ومغرفي في فا ببزاكخ ط وخط منرق و مخ رم اج اء الفضار فهو تعدير و نصف قوت لكنّار وما كانه بن الخيط و بنرخط نصف النها مزورجات قوس الارتفاع مع اجزاء الفضلة فهوم قوس النهاروالقاعدة اندا ذاانفصر تصف قوس النهارمغ قعف فابع فهونضف فويس ألتبيروا ذاا نفعت نصف قور التبام قف العند فالله نصف قو النهار ز عدينله لي قوس التيابكالد ا ونفصت مام التنار مزافيين الباة عم قوس التباوب بفيدا ذا انقصت عاكم قوس أليرم المسامة فا بع فهومام قوس العاروا ذا والتورالتيرواكنهارا فنصفقوس ألنها كلومنها ص درجة وجهوع قوس التيا واكنها را درجتم الماعلم بوام مزطوع النالم وقت اخدل الارتفاع اذ إلا زالار خرفيا واذافان ألارتفاع غربيا فالالزموما بنرالارتفاع فهوا وبنرو وراكنس والارتفاع الشرع بوما بلو وطلوع الانتواروالا والغرابه وزالزوارا عومه وفضرالانر

وغاية ويرغاية ارتفاع راس ظهر وهزاز فاذا نقصتهانه ص فا وقع فهو و من الله إلى ع و مونة عامة ارتفاع .. النفوكر موم صع مرعا وزجة النفوي خطفة وانقار أكيظ عاضط نصف النهار فا قطع مرم اجزاء مقنط فافية ارتفاع الني وللاليوم وغاية الارتفاع اودائرة نصف اكتهار فيما بني مركز النواق الكوكر والافق وانا فالوالهذار الارتفاع عاية الارتفاع لان النواع طلعت مزافق منرق ويرتفيه فليلاص بعيم عط مط بضياتنا رفهوعا ير. ارتفاعها عززو وفدلك الوقت وفت الأذان للفلم والعلم البالقام ومونة غاية ارتفاع أكتم من وبرتام وطالعلى ذد الميل على الموج أالنمار والفقه والجورج ليورمين عايدار تفاع وكاروق عاله واورالنور وبالمقط طنطة العوصها ما وعامه مطء فزدا قرالنوراع تبعاقط للوراع فعاية ارتفاع اول التورت ورعة وفناله والعقرف البلدة المذكورة ال تأم ووفه مقط ع مرفاطره منه ميراورالعقرب اعن ب مط فالنبالزدرج فغاية ارتفاع اولائعقر لردرج البالكا وى عشرة معرفة غابة الارتفاع وبوض أكبارهما مرقباميل أوقت الزوار بالتصدر دهما الزيدعا ص والناوي

على مقنطر الارتفاع لقلته ولان مقنطراً الجنوبة الخري الخطاما عندم مرمود والربه كت الافق اعنے فيا بنيفظة مشرف الاعتدالني و مدار تكدر فطيق أتعل بمده مقظرا صنه امرعا درجة النرز المنطقة الخوسة وانفالخفط متيق वित्यु में वित्ये वे दिन व्या की में के के के वित्ये वित्ये وانقصدخ نصف القوس فاية فهوالدائر سواد فالانفاع فترقيا ووبيا وقدم الافق لجنوبة فيما نفطة الاعتدا وبني مداراتطان فالفاج عليم أتراه وفدير البوزي المفتطر الجوبة فوق الآفق الحوبة في بعاريا كا بعرازا الا مرسومة كت الافق بجيا لوجوه المذكورة الاالة لالع نيقل المرال نظيم درجة النسك لعدم الاحتياج المية المنامن أمعرفة سيردرج الغرج جهد من فيرمقنط المعادي الشرة منطقة فم انقراكيط على نصف الزيار فالان بنرام एकं कर राहित है। है ने हैं। हिंदी हैं के के हैं हैं والنناء جنوبيا فكفر ميرز أتربيع والقسف سناب درج التروم صدر منالة العالى تخزع درج الترمن فيراميروامًا क्रांगित्रं वर्ष्य विद्वारं वर्षा दिन فلمبرس ويده في بني عداد الكرو المبران وبني مدار الحبر فلمبر جنور فان وقع المراعل عدار لكر و المبران فلا مبروغات

عادرم فوس الارتفاع وانظرما قطع الخطام الماء قوال والظافه وظارالقاد مواء في الظاهرا مسوطا اومنكوك اذاءف ذلك فاردت معرفةظر اترادتفاع سنئت مراتظليم فنطه للخط على فنا الارتفاع مناقلاتهوس وانظرماقط كظظ مزاج اءاكظ لالاك الارتفاع بعطان النظرة الالة وبوطا وونكوا العازالظ معلوم موم منكوب البا الزيع و وموقة ظرزوالالندارفني الزوال والروم الرصيع الخيط عاغابة ارتفاع بوك فورالارتفاع وانظما فطع اعظ مرافاء انطرفه وظر الزوار و ولك اليوم كواء كازب وطااو منكوسا فان لمين أالبريع الأقب عطا وارد منكوس فانقص غاية الارتفاع مزص وجنه الخيط عياماية من ص فابع قطه لخيط مزالفلامب وط فه وظر امنكوس राष्ट्रां अर्थे में हिंगि श्रिके का राष्ट्री से नि مسوطا فهوظل فام ولك الارتفاع منكوب عاصل الانظرامبوط لكرارتفاع بوظر مندوريمام ذكلا ألارتفاع بعينه وبضده العلارتفاع بتخ ظله فنكوساء فهوتام ذلك الارتفاع مبسوطا يعن ال الظار منكوس للر ارتفاع بوالظرمب ط لنام ذكك لارتفاع وقولهم مام

معافا معطمن الوص حيربية الفابة والعوف الفابة بالرّصدة وقت الزوار فاسقطها مرجي بية عض ألبلا र्राध्यं में हिंद है में कि है है है। الب الناعشر وفر وفر وم البيرفان فيرماكو فرفلت بو بعدائبلرع خطائلات واعظرية صقير أتفاية بالتصداو اوغره واطرحا مزص فابية فهوالعرض الالمكومل فان فان عنوا فاتمان مين والناو والمنو فان فان أالسارفزد ميار وزاعع عام الغاية فالبه فهوالوص وانهن والخوسفا نقص معرمة عام فابع فهوالعرض اله اعلم البا الفالنعنز وعوفة طرات فا مدانت وور و و صوفة ظرّ ارتفاع ارد اعلم ان ظرّ كلّ فامة على عني ظروب وط وظر منكور فالظر منكوس موالظرائفائم على بط الارض كون و حا نظ او صله رؤس و كو ذك و وعب وطائفه مرادة فرالارتفاع ومنكوك بزربادة الارتفاع فان عمر المسيط مقالهما انن عشريستم إحمامها وال عن فضما المنة الرا والوسة وتلفن مرة عيافلا الافوالاننان بالفراما واما امنكوس فهولات العامن في المرافراء فان المعرف لظرم موم والالة وإبواهبايه اوافدام اواجزاء فضه لطخطع

والعمروبواوروف الاذان للعمرانقصد منفف قوس أكنها رفاية فهواللائر فيابني العصرو مفرسي التسايع رامع في ارتفاع ع اواروت العم الافاق. من فول الدانعم مرموم مراج في الخطاع عاية الارتفاع مزاجزاء قوس الارتفاع فاقطه لطنط مزاجراء الععوالافا في فهوارتفاع اكتريج اوَل وقت ألعم اليا اكنامى عشرفى وفة الدائرفيا بينانطه والعصر وفعابنا كعصروا كمغرم وقبل رتفلة اول فت العطاعرف ارتفاع اكترفي ولاقت العصر كانقدم واصفط وضاكرى على دج النم وانقل كخيط حتيق المري على شراللارتفاع المحفظ المقنطرات فاكان بن لكنط ويبن خط نصف اكتها ومزاج اءقوس كارتفاع فهواكدائرفي بين الظراهم انعصيم فوسماكها رفابق فهواكدار بين العصوا كمغرب البه النام مختر وموة مصد النفق الاحرور معرفة صعة أيوالت لامر فبالقواسيها وو معرفتها مرقبر المقنطرا بفروسيهاأك فق بوائح ألعارجنة وافق مفرب بعرص معياليفي عاملها لاعام من وبر عفي به وصعبة مابير معنيني الفراكنان بوالها أكبياض المعقون وافق المنرق وصعة ما طلوعه وبيرطلوع النروط بي الم

المرد برال تعيم مثاله اذا فيرالارتفاع وتمام المغاية الاتعاع فارادان منقص الارتفاع مزص بريمام الارتفاع الحة فها التوفية طرالارتفائه فلذا محزه طرارارتفاه الم نئت كا مراك الحاس و مونة ظروف ألعموارها عم واحفظظرائزوار للمبط واعتكولس عاماوف والك أن بق وزدعد طورائقامة فابلغ فهوطل ومتالعصروصه للخطعد وانظرما فطه الخطم اجزاء قوالل تفاع فهوارتفاع الشرف وقت ألعظم الائمة النافة المالك والتافع واعداعهم وكذا حذالا بولمف وفخذ مناطئ إلة الهروان زوت عاظر الزوال فامتزب وطااومكوا فابلة فهوظ ومت العطالة صه الخطاعدية انظر ما قطه الخيط مزاجزاء قور الاراع فهوارتفاع الندفي وقت العطرات النربومنها بال رهدالياب البارات ومعفة اوروف العمر والدائر فيما بنرائظم وألعم وفيما بنراتعم واعفرين مزفيا قول العوم لوع على القظرات في مراعلى. قور ألعم فا قطه مرم إن المقنظرات فهوارتفاع اوروف ألعم فالانه بزر لخط وبنر خط نصع النهار مرورة ورس الارتفاع فهواتدار ونما بن الظروالعم

قوس ألارتفاع انقص منه نفيظ تعدير يضع قوس النهار العانة أنفيل أكبروج النمائة وزده عديده اندور الجوبة فاحصر بعدائر بادة والتفصاغ فهوصعد الوالة ع واله نت النمورا س المروه في فالان بن الخط وبني فط المنرة والمغرب وكاتوس الارتفاع فالوصعة الفيء النان والمعلم العد العشروي و حود او الحا آلاب باتصدوف أنزوال بلااحتياج الأكسمت فطريعة ارهدي النموخ تصرعم والزة نصف النارية الزيركز الربه معيا اوعنى بيرك حظا دقيقا نمضه أنهه على ارحن مستوتر حريقه ظرمقيال وظر لطف ألذر سارع بخط نصع الناء مرموم والربع فاذاها ركن ك فاعلم الاضط منرق وهني وفط نعف النهار المرسومة و البريع طالعا بقا خطي الافق وفركة و تلاليك الما الحاورون و مرفة الم الاليك الاربه بطريق والزة الهندية ع صنع عالارص عن لوظ متوبا والم على مذالك اللق والمرة وليم والألازة اللائرة الهندتة وانصب مركز اللائرة معناسا عاكارالا الاستفاحة وكيز طول وكر يمفياس ريه فطرالالاة والو والفطر بو لطفام نفي الذر بنع اللَّالِ و ولي طرف الله غليظامتونا وطرف اعاراب وفيقا فنارأس الابرة

السخ ابها من فبالقوميها عنه الرعادرة النوانفاطيط مع بقه مرعا قور ألشفق فالان بن الخيط وبنرخط اعترق ومغرمن درطات قولس الارتفاع فهوصفت النعق ولذلاجنه المرعادرج اكتروانقا للخطاحة يقه المرع قو الغ فالانه بنه لخيط وبن صفاحنه واعزرم ووك فوس الارتفاع فهوصمة أكف منااذا كازقوس أيؤم ركوما وطوفط منرق ومغرب عندقول المغ أكنفق وآما اذا فام مرسومًا عند خط نصف اكتهار صية أراع درج النروانفالجفاحة بية مرعاقور أي كامرفاع زبر كخيط وبنرفط نصف اتذا رمز وركا قوس الارتفاع فهوصد الية الصنا واتماطري الحزاجها خرفبا مقنظرات بغيرتوسيها فيه امر امعلم عا نظيرة ورج النني مقنطرة مو فالان بركيط وخط مشرق ومغرب مزوم قوالارتفاع انفق مز تقدير يضغ قو اكتبار ان فانتأنني أكبردج انتالية وزده عدين انتمق التمقوا سلطاوهنين فالان بن الخيط وبنم فط مشرق ومغرب من ورق فوس الارتفاع فلموصمة النفع وكذلك حنيه امر المعلم على تظيرة درجة النابطنه وانقار كخيط مترقع امرعا مقنطرة ك فالانه الخيط وبنه صف المنه في والمفرية المرادول

النقطة مركوزة ما را بركر الدائرة فرجاع الاستقامة صة يصبرال انظف الآون فيط الدائرة الة نفا بالنفطة فهذا كخط بوجف نفسف لكنها رواسيما حفظ واسط اكتماء ابعنه وليتم ضط الروار وقد قطه ذلك يخط عام الدائرة بنصفن مت وي بنرفا ذا 8 زخارات بمعيّا منظبقًا عاكفًا المنتصف كين نصف اكنه رونه يدارتفاع النرويداية الخطاطها اذا زار فلزر المعيارع بدالفظ فهووت الاذاع للظهرة نفعذا حدائقهفيخ كاصليخ لطفا تمكور فضه على والتنصيف نقط فرارس صطا مستقرا فرندك النقطة مارا بمركز ح يصرال طرف الدائرة بالاسفامة وليم مذالحفط صطامته ق ومغرب وبرصط الاستواء العندفان كان لطفظان مذكوران بقي الدّائرة اربعة احتام متاوير سفت كاربوب عبردرة مع بنق جيه الدائرة النانا له وسنن درج واعلان ألتيا واكنها رعندا المرادة القناعد الآبعة وعنرب فشما وكأقتربيها عدوم بفقالي خينر فسماولسم كوقسم درج واحذة والدرج استوم وقبقة والدقيفة كستوخ فانبة واكث بنة كستون فالغة واكف لفة كرتون رابعة والرابعة كستوز فاحدة والخافسة كسقان وسة واك ومت استون بعة وائ بعة استوز فافنة واكت منة

وينفى للخوخ الاجام النفيلة بينت ومكان كالموضوم مزى س اوغيره وبوفي عد مان ملي بعد داريخ ظرم فقطة مزنت نفطة مرضط الدائرة ما وباغ عنى وسط اسفر معياس باري راحل عا استواء الاطراف وانقت ولالولط غراركم ووسط انتقبة قطعة ابرة واركز الطرف الأفر بالابرة و المركز الدّائرة حرّ لا يخلف الظرّ وللي ظل مقياس اوائر الزيار صارع عزاكرا لرة تم سفعل تظار فليلافليلا بواسطة ارتفاع أستمي خزالا فق حريصارال الاندائرة ما بمور قبانصف التهار فان وصوال الله لأه فضه علادة على مدخر الظارمة فحيط الدائرة ولتريلا النقطة مرفرانظر غم نيقص مذاالقلر قليلا قليلاحير ينهم عاضط نفسف النهار وبسى بندا الظرِّح الرَّوال مُ يزيد بدا الظربواسطة الخطاط الني قليل قليلاق بعلر المألدائرة عابيم منرق بعدنصف التهارفاذا وصورالدائرة فضه علامة بالنقطة الافررعا في وانظر مرخط الديرة وليمهذه النَّقطة فرزو الظرف يدفرن الظرال نقطة برق المنة مرفايا نقطة مغرب تنصف القوس التماين مدفر انظروفي مروم قطعة سرفيط الدائرة ففيه نقطة فِمَا بِنِهِ مِعْ وَمِنْ وَمُؤْرِهِ مُنْ الرَّاسِ مُطَّاسِقِهَا مُنْ النَّفِطَة

اوتو وخ خ مر رأس ولك الشيخ مراكب فنيز فادا رابة فعلم فيما بن قرميك والارص علامة وازدع مزوره العلامة الا اصر ولك النبية وز وعليها بنربع ك والارعن فارد وقع ونوطول ولك كشيئ بالمزاز رعد به المله الرايع وا ومعرفة طورار فايم تنت عبه وجالارمن بالطربي الأفرادا كانكرانوهولالاسقط برواذااردت ذكرقف مقابر ومكراكث وخذار تفاع ذلالن كالفنودار تفاع جم النواة الانت كت الغيم وقرمها ظا برنم الوف اصابه انظر مبوط لذلك الارتفاع واحفظها غرازي مابن و فرمل موض موفق عندا فدارتفاع علا ذيكالني وبيراصونك النيخ واحربعدد بداالارتفاع أيب والم والارحن فالاز فهوعددازرع ذكراك المالكات أ فعرفة طول كني القائم عابسط الارص اذا لم يميز الوجول السقطره متزاعال تحبال وعنهصا اذاارك وللفقف فارض ستوية وخدارتفاع اعم ولاالناع وصمراها اكظالهذاآلارتفاع واحفظها وعقرعا الارض وموق فدميك علامة وز دعا انظار محفوظ اصبعا واحدااو انقصي اصعاالان ترعا وكالنظمال بالهفتن

ستفرنام والتامعة والتاعلم بألفوا

نقطة التارات الناد المارية الم

الكا النا العشروع ومونة ارتفاع مست القبلة ووصيه القبلة فيه مراعم ورج النه ومنطقة وحرك الخيطاحة يقيه المرعاق لرا القبل فالان كأن المرام الواء المع مقنطرات فهوارتفاع مستائقبلة فالالمكين والريع قور والموالمة القبلة ففيه درج الترعيط فنوعدا عاسمة القبلة أقسة الترية فالازعت مرمزاران مقنطر فهوارتفاع مستالقبلة فاذار تغست أكتمونك الد أليوم بعدد ارتفاع مست القبل منه اجزاء اولي قوس الارتفاع وقعت الشمطل سمة مكة ن وفاالدت ومنوة النم يوجع القبلة وكذا ظالك سن منتهب منقم لمن على منالقبلة الله الناك والعنون أ معرفة طور المرقاع ع بسيط الارص النامك ألوصو الااصل فطرعة حضه لطنط عادرج مزالقولس تم تقدم او

عاضط البريع موصنوع ع التمت في الحفظ القرابعدادت منه بعددات مديني مظهمترن والمؤب والآخ صط نفي اكتنها راب إصوفة مكة ومستعيرنام البلاد صيه للخطاعا خط نصف والعرع مدارالاعتدال بربقدرع فرالبله مقل مستداعن مكة اوعزهام إباء المقنطلة المعدراك طاغ وكم بمراعلامة في انقل الخطاع فن تفاحل ما بنبطول مالك و وطول كملاهط مد وادفان مد اوعزم أزادان قوس الارتفاع فا وقع عليم الضعدد الترية فهومت مكذاوالبلاد المطاحمة فاوقه المراض الإاء المقنظر افهوا ارتفاع أتيت كاب و صوفة است القبلة المعظمة ضع ا الخطعانصف ائتها روعدم اوله صدارالاعتداليزور ومقنظرا الاجه ودارائترطان بقدرع فن فترفه الله وعربم روعدم خط نصف ألنها ر ورجة قورالالعاع بقدرما بني طور بلدك وطوارعة واجع المخطعد وانفرما ما فعطه امر المن أتسوت فهوسمت أنقبلة وما وقع كانتمار مراجزاء المقنظرة فهوارتفاع ممت القبلة ماب ومعرفة كآرساعة وجهة أنغر صنه المرعادرة النروانغالخيط مع بقة مراع عدد ارتفاعها منه مقنط فا وقع مرار مزعدد فستي الترسية فه أكسمة فاماجهة فان 8 م مرفعا

وعرموض قدمكيطلانة مانية وازرع مابيراكعلامتي الرمقيا كتلت واخرب وي بالغ فرد وعليط بني ا بعرك والارص فالان فهوطور الكرائية باب ومونة سمدارًارتفاع مندعيه مرعاد رج النوانفالكنط حريقه مراعا فنرعد الارتفاع و مقنطر فاقطه ال مزعدد اكتموت فهوست ذكراكا رتفاع واعلمان اكبرون الجنوبة تسمتها الماجنوب والبروح الشمالية ا ذا ع زالانفاع افروز الارتفاع الذرلاسمة لدفهوسما وال عان النزم الارتفاع الا الذرلاكسمة له فاكتسة جنوتي والما واه فلاسميله فالكنت فبراكم والزوال فاكتمينز وال بعده فافهووز فنالدار تفاع الوقت ل واسمنه واول الكاجؤة وواولاكرطان ارتفاع الوقت لو واسترانا وع و اول الخدر ارتفاعد ك وسمته ع جفرتم باب ومود افراد الحاكة الاربع فذارتفاع النروابوف سيدوجهد أتسمت فانهم أكسمت جنوتيا فبرائز والراوك فالآبود الزوال فابداء بعدد اكتمت بناخ قوس الارتفاع واجعل المخطعدي ننبته وضع أكرتع علم الارض المسود وستوية واصد المركز مما بيات وعلق بدك يستافولا صطافيه ت قوروا زيه البريه حريقه ظرا كخط المعلق ببرعظ

فيا بنردائرة اصرائت ونفظة سمة الأرفائمة منا بنردائرة اصرائرة اصرائت ومعاد لكور منابغ دائرة اصرائت ومود ومداد لكور في في وجوز الدّ الملك الوكال سوده لكفير الدّ الملك الوكال سوده لكفير المقامرة المالك الوكال موند المفقر المدين وموجوز الدّ الملك الوكال مرند الموجوز المالك الموكان المالك الموالك الموالك